



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 10-2003-0060955
Application Number

출원년월일 : 2003년 08월 28일
Date of Application AUG 28, 2003

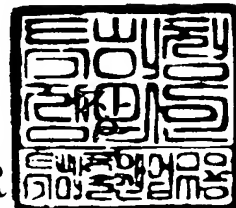
출원인 : 장종철
Applicant(s) JANG, JONG CHEOL



2004 년 03 월 22 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0002
【제출일자】	2003.09.01
【발명의 명칭】	손가락사이의 공간을 확보한 일체판 작업 장갑
【발명의 영문명칭】	Whole plate working gloves assured space between two fingers
【출원인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, jong chul
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-080
【주소】	부산시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 장종철 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	12 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	0 항 0 원
【합계】	39,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	11,700 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】

【요약】

본 발명은 작업 현장에서 손의 보호를 위해 착용하는 작업 장갑을 일체판으로 형성하고 손가락피의 손가락 수를 늘려 재봉함으로써 등면과 수도 부분의 재봉선이 제거되어 손의 배김 현상이 없어지고 손가락과 손가락 사이의 여유 공간이 확보되어 손가락 활동이 자유롭고 작업 능률을 향상시킬 수 있는 손가락사이의 공간을 확보한 일체판 작업 장갑에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 앞면 소지(2), 앞면 식지(3), 등면 식지(4)가 형성되어진 측면에 봉합단(5)이 형성된 앞면피(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7)가 형성된 타원 손가락피(200)를 앞면 식지(3)와 앞면 소지(2)사이에 봉합하고 등면 소지(8), 등면 무명지(9), 등면 중지(10)가 일체로 재단된 등면피(300) 측면에 봉합단(5a)을 형성하여 앞면피(100)의 봉합단(5)과 상호 재봉하며 엄지 구멍(1)에 엄지피(11)를 재봉하여 형성된 작업용 장갑에 있어서, 등면 식지 측면의 봉합단(5)과 등면 중지의 봉합단(5a)이 제거되고 앞면 소지(2), 등면 소지(8), 등면 무명지(9), 등면 중지(10), 등면 식지(4)를 일체판(400)으로 형성시키고 앞면 손가락피 식지(12), 앞면 손가락피 중지(13), 앞면 손가락피 무명지(14)가 일체로 재단된 앞면 앞면 손가락피(500)를 별도 재단하여 손가락형으로 접어 일체판(400) 앞면 상단과 앞면 소지(2)사이에 재봉하여 형성되어진 것을 특징으로 한 손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑이 제공된다.

【대표도】

도 4

【색인어】

일체판, 앞면 손가락피, 앞면 손가락피 식지, 앞면 손가락피 중지, 앞면 손가락피 무명지

【명세서】

【발명의 명칭】

손가락사이의 공간을 확보한 일체판 작업 장갑{Whole plate working gloves assured space between two fingers}

【도면의 간단한 설명】

도 1의 (a),(b)는 종래의 장갑 앞면, 등면도

도 2는 종래의 장갑 재단도

도 3의 (a),(b)는 본 발명의 장갑 앞면, 등면도

도 4는 본 발명의 장갑 재단도

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

100: 앞면피	200: 손가락피	300: 등면피
400: 일체판	500: 앞면 손가락피	
1: 엄지구멍	2: 앞면 소지	3: 앞면 식지
4: 등면 식지	5: 앞면피 봉합단	5a: 등면피 봉합단
6: 손가락 중지	7: 손가락 무명지	8: 등면 소지
9: 등면 무명지	10: 등면 중지	11: 엄지피
12: 앞면 손가락피 식지	13: 앞면 손가락피 중지	
14: 앞면 손가락피 무명지		

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <14> 본 발명은 작업 현장에서 손의 보호를 위해 착용하는 작업 장갑을 일체판으로 형성하고 손가락피의 손가락 수를 늘려 재봉함으로써 등면과 수도 부분의 재봉선이 제거되어 손의 배김 현상이 없어지고 손가락과 손가락 사이의 여유 공간이 확보되어 손가락 활동이 자유롭고 작업 능력을 향상시킬 수 있는 손가락사이의 공간을 확보한 일체판 작업 장갑에 관한 것이다.
- <15> 일반적으로 작업용 장갑은 식지, 소지가 재단된 앞면피에 중지, 무명지가 재단된 손가락피를 봉합하고 중지, 무명지, 소지가 재단된 등면피를 봉합하여 장갑이 제작되는데 특히, 작업용 장갑은 일반 장갑과 달리 두껍고 거칠기 때문에 물건을 쥔때 앞면피와 봉합되는 손가락피, 등면피 봉합선 부분에서 배김 현상으로 인하여 손이 아픈 불편한 문제가 있었다.
- <16> 그리고, 종래의 장갑은 앞면피와 재봉되는 손가락피가 중지, 무명지로 형성되어 각 손가락사이의 공간이 일정하게 정해져 장갑을 착용하고 작업시에는 각 손가락사이에 여유 공간이 없어 손놀림이 부자연스럽고 손가락이 끼는 현상으로 인하여 작업 능력을 저하시키는 등의 문제점이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <17> 본 발명은 상기한 바와 같은 종래의 문제점을 해소하고자 한 데 있는 것으로 앞면 소지, 등면 소지, 등면 무명지, 등면 중지, 등면 식지를 일체판으로 형성시키고 앞면 손가락피 식지, 앞면 손가락피 중지, 앞면 손가락피 무명지를 별도 재단하여 3개인 형태의 손가락형으로 접어 상기 일체판의 상단과 앞면 소지사이에 재봉하여 장갑을 제작함으로써 종래 앞면피와 등면피가

일체판으로 형성되어 등면과 수도 사이에 있던 재봉선의 제거로 배김 현상이 없어지고, 손가락 피가 2개에서 3개로 늘어나면서 각 손가락들이 서로 공유할 수 있는 여유 공간이 더 확보되어 손가락 움직임이 자유스러운 손가락사이의 공간을 확보한 일체판 작업 장갑을 제공하는데 있다.

【발명의 구성 및 작용】

- <18> 이하, 본 발명을 첨부 도면의 실시예에 의거하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- <19> 사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 앞면 소지(2), 앞면 식지(3), 등면 식지(4)가 형성되어진 측면에 봉합단(5)이 형성된 앞면피(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7)가 형성된 타원 손가락피(200)를 앞면 식지(3)와 앞면 소지(2)사이에 봉합하고 등면 소지(8), 등면 무명지(9), 등면 중지(10)가 일체로 재단된 등면피(300) 측면에 봉합단(5a)을 형성하여 앞면피(100)의 봉합단(5)과 상호 재봉하며 엄지 구멍(1)에 엄지피(11)를 재봉하여 형성된 작업용 장갑에 있어서, 등면 식지 측면의 봉합단(5)과 등면 중지의 봉합단(5a)이 제거되고 앞면 소지(2), 등면 소지(8), 등면 무명지(9), 등면 중지(10), 등면 식지(4)를 일체판(400)으로 형성시키고 앞면 손가락피 식지(12), 앞면 손가락피 중지(13), 앞면 손가락피 무명지(14)가 일체로 재단된 앞면 앞면 손가락피(500)를 별도 재단하여 손가락형으로 접어 일체판(400) 앞면 상단과 앞면 소지(2)사이에 재봉하여 형성되어진다.
- <20> 미설명 부호 600은 카우스이다.
- <21> 이와같이 된 본 발명은 앞면 소지(2), 등면 소지(8), 등면 무명지(9), 등면 중지(10), 등면 식지(4)가 형성된 일체판(400)의 상단과 앞면 소지(2)사이에 앞면 손가락피 식지(12), 앞면 손가락피 중지(13), 앞면 손가락피 무명지(14)가 일체로 재단된 앞면 손가락피(500)를 손가

락형으로 접어 장갑이 제작되는데, 앞면피(100)와 등면피(300)가 분리된 것을 일체판(400)으로 형성시킴으로써 등면과 수도에 봉제선이 제거되어 배김 현상이 없어지고 손가락피(200)의 형성에서 타원형으로 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7)가 형성된 것을 날개 3개로 형성된 앞면 손가락피 식지(12), 앞면 손가락피 중지(13), 앞면 손가락피 무명지(14)로 형성된 앞면 손가락피(500)로 형성시킴으로써 중지와 무명지사이에만 존재하던 손가락사이의 공간을 식지, 중지, 그리고, 무명지사이 모두에 여유 공간을 확대하여 장갑을 착용시 각 손가락의 손놀림이 자유스럽고 손의 피로를 덜 수 있게 된다.

【발명의 효과】

<22> 이와같이 본 발명은 앞면 소지(2), 등면 소지(8), 등면 무명지(9), 등면 중지(10), 등면 식지(4)를 일체판(400)으로 형성시키고 상기 일체판(400)과 재봉되어 장갑을 형성시키는 앞면 손가락피(500)를 앞면 손가락피 식지(12), 앞면 손가락피 중지(13), 앞면 손가락피 무명지(14)인 날개가 3개 형태로 형성시켜 장갑을 제작함으로써 등면과 수도의 재봉선이 제거되어 배김 현상이 없어지고 각 손가락사이에 여유 공간이 확보되어 손놀림이 자유스러워 작업 능률을 향상되시킬 수 있는 등의 효과가 있다.

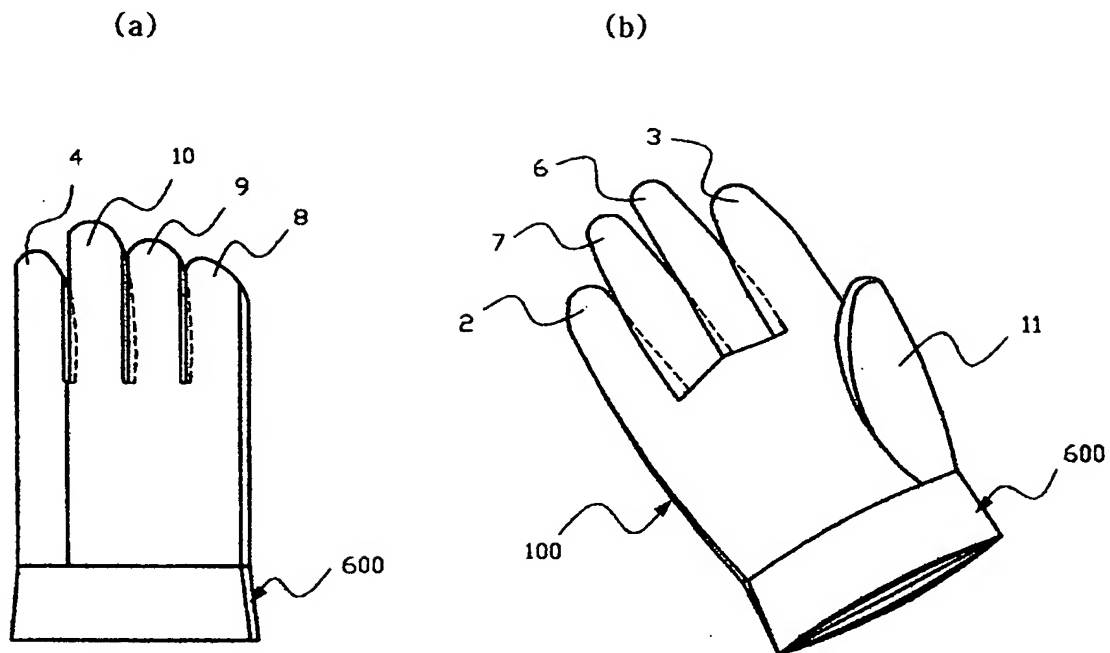
【특허청구범위】

【청구항 1】

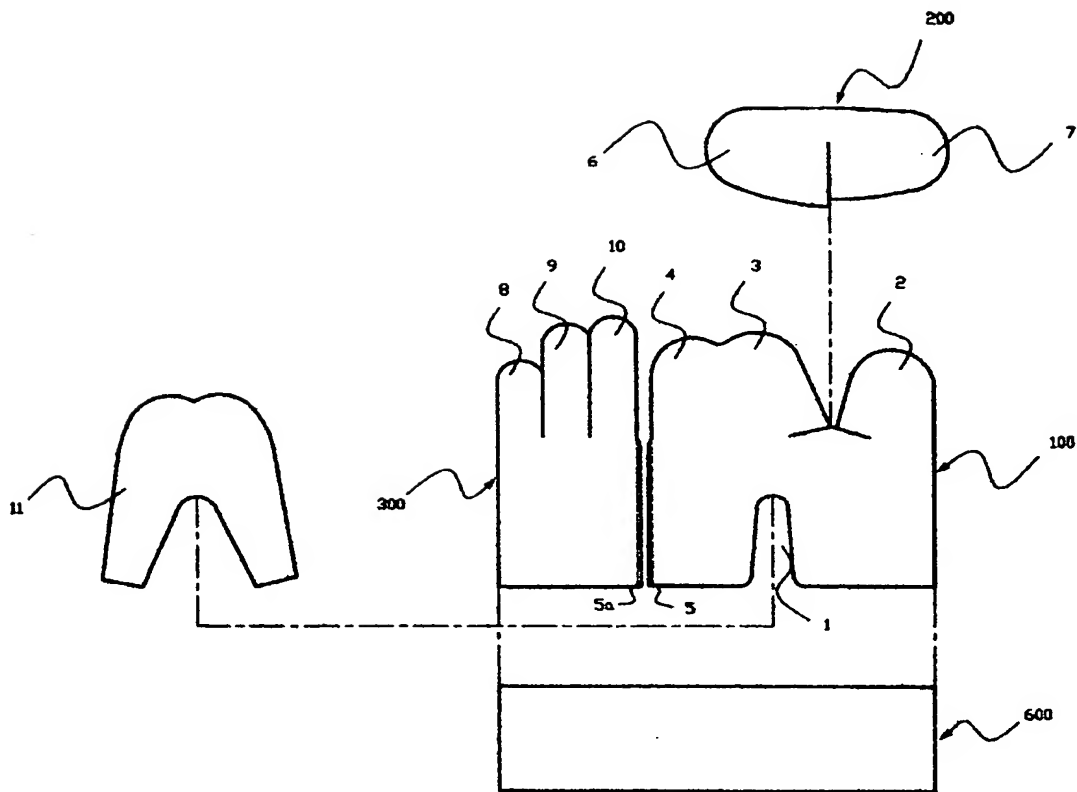
사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 앞면 소지(2), 앞면 식지(3), 등면 식지(4)가 형성되어진 측면에 봉합단(5)이 형성된 앞면피(100)에 손가락 중지(6), 손가락 무명지(7)가 형성된 타원 손가락피(200)를 앞면 식지(3)와 앞면 소지(2)사이에 봉합하고 등면 소지(8), 등면 무명지(9), 등면 중지(10)가 일체로 재단된 등면피(300) 측면에 봉합단(5a)을 형성하여 앞면피(100)의 봉합단(5)과 상호 재봉하며 엄지 구멍(1)에 엄지피(11)를 재봉하여 형성된 작업용 장갑에 있어서, 등면 식지(4) 측면의 봉합단(5)과 등면 중지(10)의 봉합단(5a)이 제거되고 앞면 소지(2), 등면 소지(8), 등면 무명지(9), 등면 중지(10), 등면 식지(4)를 일체판(400)으로 형성시키고 앞면 손가락피 식지(12), 앞면 손가락피 중지(13), 앞면 손가락피 무명지(14)가 일체로 재단된 앞면 앞면 손가락피(500)를 별도 재단하여 손가락형으로 접어 일체판(400) 앞면 상단과 앞면 소지(2)사이에 재봉하여 형성되어진 것을 특징으로 한 손가락사이의 공간을 확보한 작업 장갑

【도면】

【도 1】



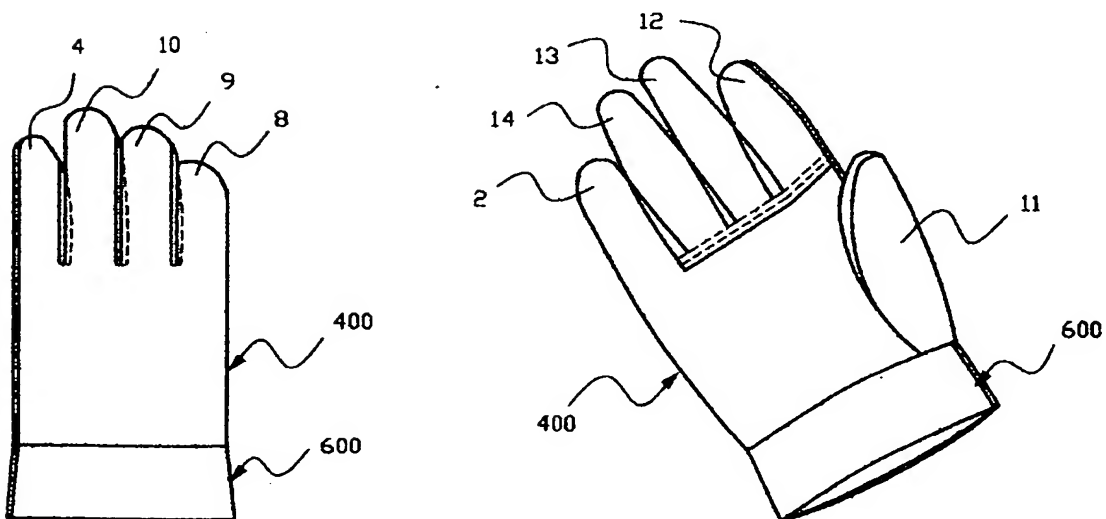
【도 2】



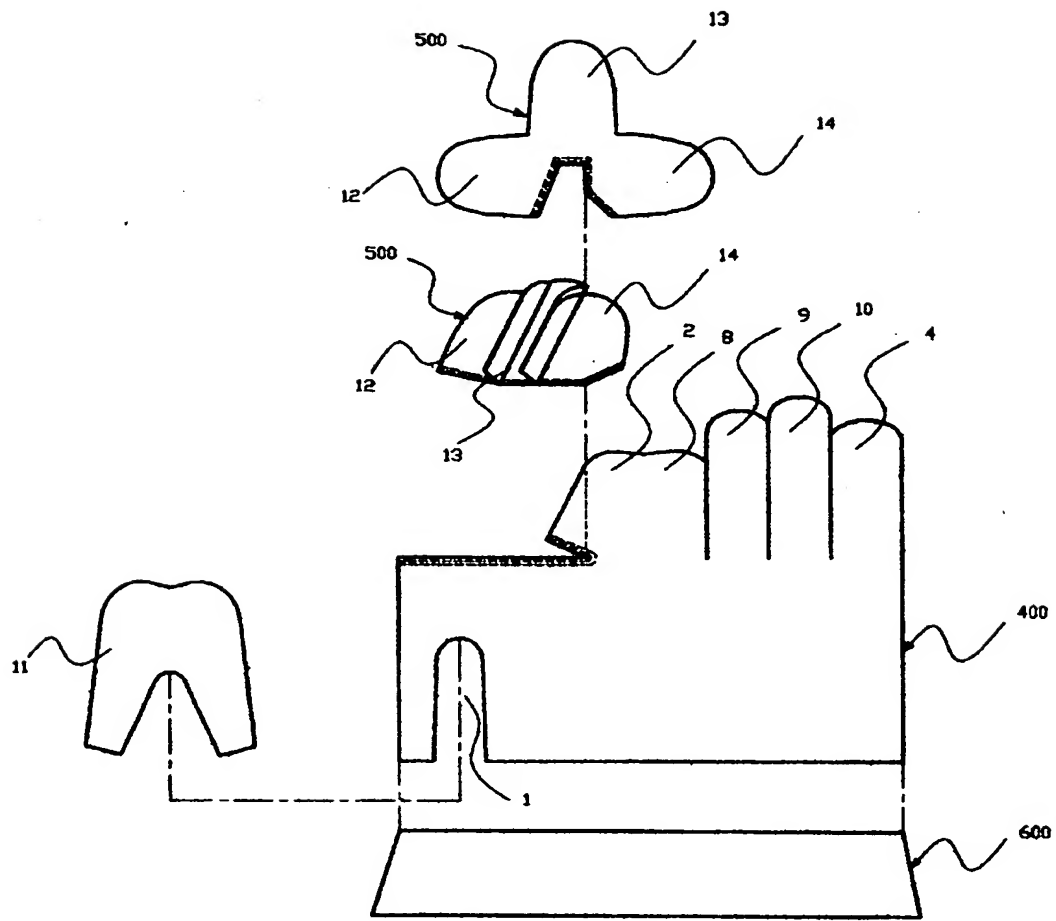
【도 3】

(a)

(b)



【도 4】



【서지사항】

【서류명】	서지사항 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2004.02.26
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【대리인】	
【성명】	김원춘
【대리인코드】	9-2001-000104-7
【포괄위임등록번호】	2003-083197-7
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0060955
【출원일자】	2003.08.28
【발명의 명칭】	손가락사이의 공간을 확보한 일체판 작업 장갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5168559-28
【접수일자】	2003.08.28
【보정할 서류】	특허출원서
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	발명자
【보정방법】	정정
【보정내용】	
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, JONG CHEOL
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-809
【주소】	부산광역시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR

【취지】

특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규
정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 대리인
김원춘 (인)

【수수료】

【보정료】

0 원

【기타 수수료】

0 원

【합계】

0 원

